

51 Hanging down and pull up exercise equipment

71 Applicant Ace, Inc.
2-26 Toyochō Kariya-shi

21 Application 82 54(1979) - 139414

22 Application date Oct. 8, 1979

74 Agent Patent Attorney
Teruo Miyabu

72 New Idea by Shigeki Kurita
2-26 Toyochō Kariya-shi

57 Range of Practical New Idea Registration Request

A hanging down and pull up exercise equipment which consists of: a hang down equipment 1; a frame 3 on which a seat 4 moves, one end of the frame becomes a foot rest 2; the frame 3 is supported so that it can rotate up and down, the seat moves freely but comes back towards the back by the spring 5, the seat 4 moves on the frame, at one end of the frame a pulley 7 is attached, the handle 9 pulls rope 8 and the seat back and forth to exercise.

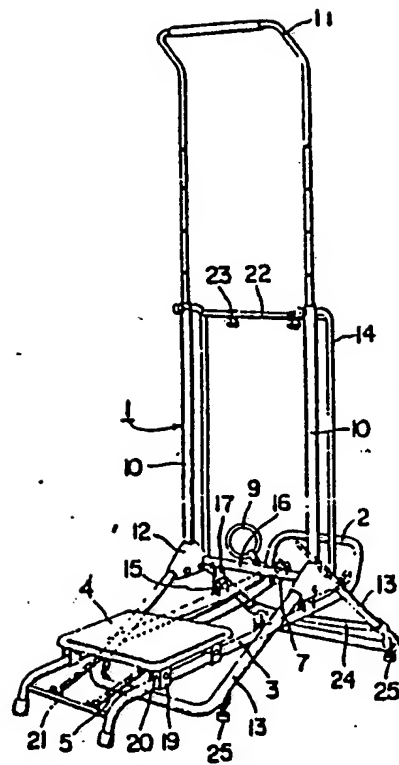
A Brief Explanation of the Illustration

The illustration 1 is the diagonal look at this new idea hanging down and pull up exercise equipment. The illustration 2 is a frontal look when the frame is up. The illustration 3 is the side view of the equipment in use:

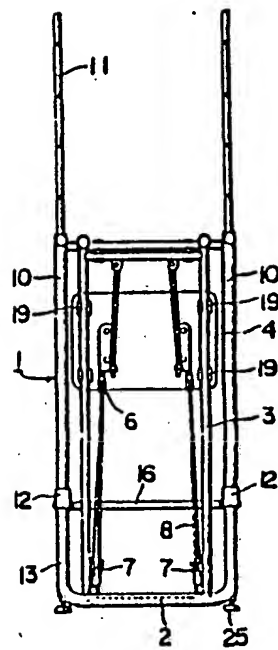
1. Hang-down equipment, 2. foot rest, 3. seat support frame, 4. seat,
5. spring, 6, 7. pulley, 8. rope, 9. handle.

Translator note: Practical New Idea Registration is administered by the Patent Office but is distinctively different from a patent in Japan. A patent usually is based on an invention, while a practical new idea is usually based on a different shape and/or structure.

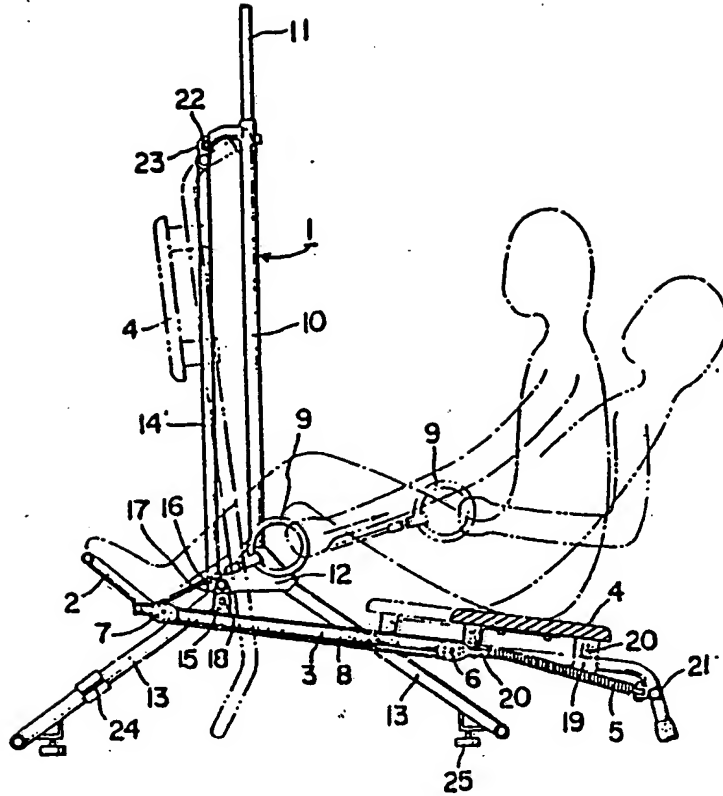
第1図



第2図



第3図



⑪ 公開実用新案公報 (U)

昭56—56358

⑫ Int. Cl.

A 63 B 1/00

21/20

23/02

識別記号

庁内整理番号

7040-2C

7040-2C

7040-2C

⑬ 公開 昭和56年(1981)5月15日

審査請求 有

(全 2 頁)

⑭ ぶらさがり兼屈伸運動器具

刈谷市東陽町2丁目26番地

⑮ 実 願 昭54-139414

⑯ 出 願 人 株式会社エース

⑰ 出 願 昭54(1979)10月8日

刈谷市東陽町2丁目26番地

⑱ 考 案 者 栗田茂樹

⑲ 代 理 人 弁理士 宮武陽男

⑳ 実用新案登録請求の範囲

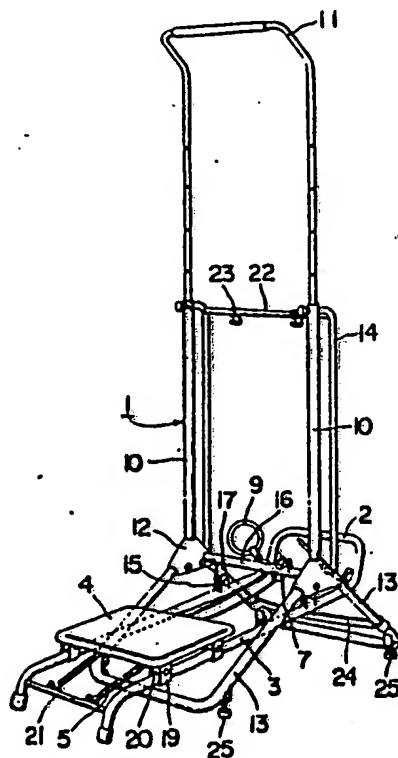
ぶらさがり器具 1 に対し先端を足掛部 2 とした座板摺動用枠杆 3 を起倒可能に軸支し、該摺動用枠杆上に座板 4 を摺動自由にかつ後端側へ復帰用ばね 5 で常時付勢して備え、該座板 4 を摺動用枠杆の先端部に備えた滑車 7 を介してかけ渡した把手 9 付き牽引ロープ 8 で進退運動せしめるようにして成るぶらさがり兼屈伸運動器具。

図面の簡単な説明

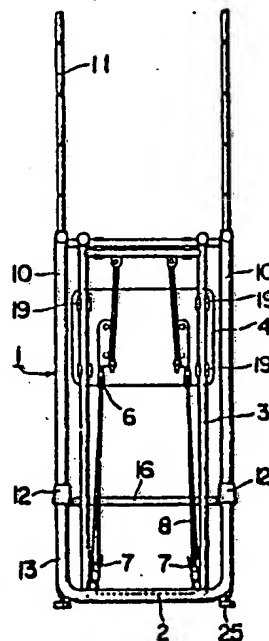
第1図はこの考案のぶらさがり兼屈伸運動器具を示す斜視図、第2図は摺動用枠杆を起立保持した状態の正面図、第3図は使用状態を示す側断面図である。

1……ぶらさがり器具、2……足掛部、3……座板摺動用枠杆、4……座板、5……復帰用ばね、6、7……滑車、8……牽引ロープ、9……把手。

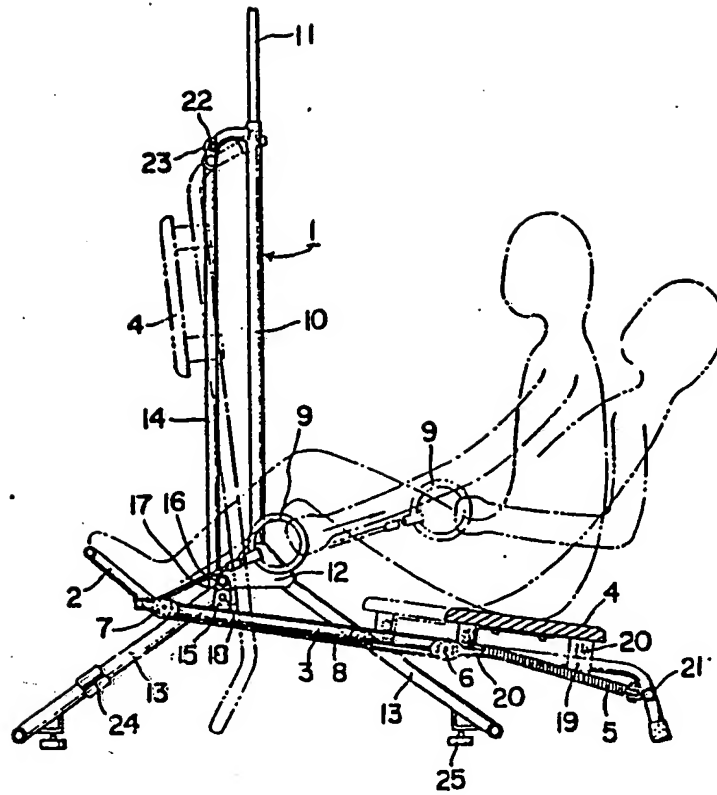
第1図



第2図



第3図



THIS PAGE BLANK (USPTO)